

## ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ОСЕТРОВЫХ ВИДОВ РЫБ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Я.А. Бородич, М.Н. Головач, Д.В. Бако, 4 курс**  
*Научный руководитель – А.В. Астренков, к. с/х н., доцент*  
**Полесский государственный университет**

**Введение.** Товарное выращивание осетровых рыб является одним актуальных направлений аквакультуры. Развитие осетроводства это не только производство ценной продукции, но и возможность пополнения численности осетровых видов рыб в реках Беларуси, в особенности редких и исчезающих видов [2].

Целью данной работы являлся анализ полученных данных по выращиванию товарных осетровых видов рыб на опытном рыбхозе «Селец».

**Основная часть.** На данный момент крупным предприятием занимающимся разведением осетровых видов рыб является ООО «Опытный рыбхоз «Селец». С 2017 года опытный рыбхоз ежегодно производит около 100 тонн осетровых видов рыб, из них 13 тонн приходится на выращивание рыбопосадочного материала. Молодь осетровых поставляется на экспорт в Россию и даже в страны Евросоюза, а так же в рыбхозы Минской и Могилевской областей нашей Республики.

Из всех осетровых сравнительно новым видом разведения и выращивания является белуга *Huso huso* (Linnaeus, 1758). Ее выращиванием и формированием маточного стада занимаются в рыбхозе «Селец». Она отличается высокими темпами роста и может достигать массы до 2 тонн [1]. Икра белуги является самым дорогим и ценным в пищевом отношении продуктом питания. Высокое содержание полезных жирных кислот в мясе и икре белуги способствует снижению уровня холестерина. Помимо этого скрещивая белугу и стерлядь получают гибридов (бестер) обладающих быстрым темпом роста и короткими сроками полового созревания [3].

В опытном рыбхозе «Селец» уже имеется маточные стада ленского осетра *Acipenser baerii* Brandt, 1869 и стерляди *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758. Стерлядь с 1981 года включена в Красную книгу Республики Беларусь, является исчезающим аборигенным видом. Это самый мелкий представитель из осетровых видов, который обладает коротким сроком созревания [4].

Темп роста и возраст полового созревания ленского осетра подвержены большой изменчивости в зависимости от условий выращивания (температурный режим, корм, качество воды). Существуют предельные размеры, которых достигают ленские осетры в рыбоводных хозяйствах. Максимальная масса самок близка к 20 кг, но в большинстве случаев рыбы не достигают такой величины. Самцы в среднем мельче самок. Прекращение приростов массы наступает не при первом созревании, а позже [5].

В 2018 году в рыбхозе «Селец» было выращено 37086 кг товарных трехлетков стерляди, бестера – 2402 кг, ленского осетра – 36649 кг. В таблице приведены данные по вылову трёхлетков осетровых рыб из производственных прудов рыбхоза «Селец».

Таблица – Сводная ведомость по облову производственных прудов рыбхоза «Селец», 2018г.

| Вид рыбы    | Площадь прудов, м <sup>2</sup> | Плотность посадки, экз/м <sup>2</sup> | Средняя масса выловленной рыбы, кг | Прирост, кг | Выход, % |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------|----------|
| Стерлядь 2+ | 9000                           | 2,97                                  | 655                                | 4837        | 95       |
| Стерлядь 2+ | 9000                           | 3,52                                  | 662                                | 9830        | 97       |
| Бестер 2+   | 1000                           | 4,89                                  | 517                                | 575         | 95       |
| Осетр 2+    | 25500                          | 1,17                                  | 1290                               | 9834        | 95       |

По данным таблицы видно, что выход рыбы из прудов каждого вида составлял 95 – 97 %. Средняя масса выловленной рыбы у трехлетков ленского осетра больше, так и площадь пруда была больше по сравнению с остальными. Доля и видовое разнообразие выращиваемых товарных трехлетков осетровых в рыбхозе «Селец» представлено на рисунке.

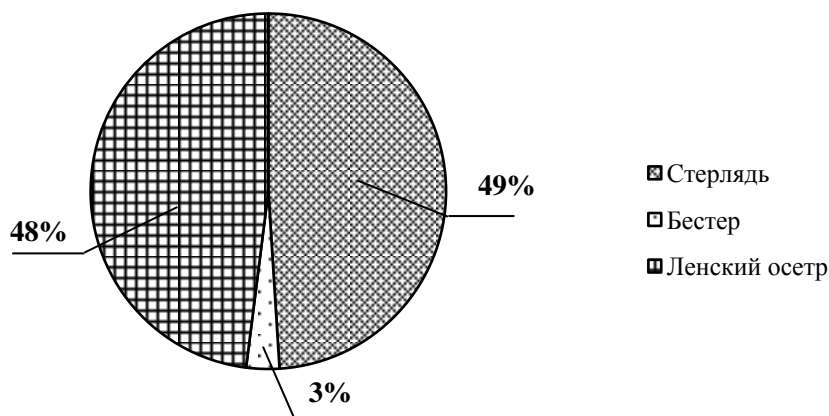


Рисунок – Доля выловленных товарных трехлетков осетровых из производственных прудов %

Как видно из диаграммы большая часть выращенных осетровых приходится на стерлядь и ленского осетра и составляет 49 и 48 % соответственно, а на выращивание трехлетков бестера пришлось всего лишь 3 %.

**Вывод.** Осетровое производство – это элитное и перспективное направление аквакультуры. В Беларуси активно создается научная база для разведения осетровых рыб. Лидирующая позиция принадлежит рыбхозу Селец. В дальнейшем производство товарных трёхлетков осетровых будет только увеличиваться.

#### Список использованных источников

1. Кончиц, В. В. Аквакультура в Беларуси: технология ведения рыбоводства / В. В. Кончиц [и др.]; – Минск.: Бел. Наука. – 2005. – 239 с.
2. Серпутин, Г. Г. Искусственное воспроизводство рыб: учебник / Г. Г. Серпутин. – М.: Колос. – 2010. – 256 с.
3. Тихомиров, А.М. Курс лекций по дисциплине «Осетровые мирового океана» / А.М. Тихомиров, Л.М. Витвицкая, М.А. Егоров. – Астрахань: Нова. – 2002. – 160 с.
4. Чебанов, М.С. Руководство по разведению и выращиванию осетровых рыб / М.С. Чебанов, Е.В. Галич, Ю.Н. Чмырь. – Москва: ФГНУ «Росинформагротех». – 2004. – 136 с.
5. Кончиц, В.В. Ленский осётр (*Acipenser baeri* Brandt) — перспективный объект рыборазведения Беларуси / В.В. Кончиц, А.Л. Савончик // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. – Горки: БГСХА, 2010. – 366 – 371 с.